

# LÝ LỊCH KHOA HỌC



## I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** PHẠM HUY HOÀNG

2. **Ngày sinh:** 02 / 4 / 1967

3. **Nam/Nữ:** Nam

4. **Nơi đang công tác:**

Trường: Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh

Khoa: Công nghệ Cơ khí

Chức vụ: Trưởng Khoa

5. **Học vị:** Tiến sĩ, năm đạt: 2005

6. **Học hàm:** Phó giáo sư, năm đạt: 2012

7. **Liên lạc:**

<i>TT</i>		<i>Cơ quan</i>	<i>Cá nhân</i>
1	<b>Địa chỉ</b>	31 Chế Lan Viên - Phường Tân Thạnh, Quận Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh	69/16 Nguyễn Đình Chính, Phường 15, Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh
2	<b>Điện thoại/fax</b>	028 38151409	0989166420
3	<b>Email</b>	hoangph@hufi.edu.vn	hoangbk2012@gmail.com

8. **Trình độ ngoại ngữ:**

<i>TT</i>	<i>Tên ngoại ngữ</i>	<i>Nghe</i>	<i>Nói</i>	<i>Viết</i>	<i>Đọc hiểu tài liệu</i>
1	Tiếng Anh	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt
2	Tiếng Nga	Trung bình	Trung bình	Trung bình	Trung bình
3	Tiếng Pháp	Trung bình	Trung bình	Trung bình	Trung bình

9. **Thời gian công tác:**

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
12/2022 – nay	Khoa Công nghệ Cơ khí - Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh	Trưởng Khoa
2013 – 11/2022	Trung Tâm Đào tạo Bảo dưỡng công nghiệp - Đại Học Bách Khoa tp HCM	Giám đốc Trung tâm
2010 – 2013	Bộ môn Thiết kế máy - Khoa Cơ Khí - Đại Học Bách Khoa tp HCM Trung Tâm Đào tạo Bảo dưỡng công nghiệp - Đại Học Bách Khoa tp HCM	Trưởng Bộ môn Giám đốc Trung tâm

2007 – 2013	Trung tâm Đào tạo Bảo dưỡng công nghiệp - Đại Học Bách Khoa tp HCM	Giám đốc Trung tâm
2006 – 2007	Bộ môn Thiết kế máy - Khoa Cơ Khí - Đại Học Bách Khoa tp HCM	Phó Chủ nhiệm Bộ môn
1997 – 2001	Khoa Cơ khí - Đại Học Bách Khoa tp HCM	Giảng viên
1991 – 1995	Khoa Cơ khí - Đại Học Bách Khoa tp HCM	Trợ giảng

## 10. Quá trình đào tạo:

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
Chuyên môn nghiệp vụ	9/2022 – 11/2022	Học viện Quản lý Giáo dục	Bồi dưỡng chuẩn CDNN Giảng viên Đại học	
Tiến sĩ	2001 – 2005	Đại Học Công Nghệ Nanyang (Nanyang Technological University - Singapore)	Kỹ thuật cơ khí Thiết kế và Cơ điện tử	Selective-Actuation Micro-Positioning Systems Based On Flexure Parallel Mechanisms
Thạc sĩ	1996 – 1998	Đại Học Bách Khoa tp HCM	Kỹ thuật cơ khí	Nghiên cứu các phương pháp phân tích động học tay máy và mô phỏng
Đại học	1994 – 1997	Đại Học Bách Khoa tp HCM	Kỹ thuật máy tính	Lập trình điều khiển Oscilloscope số TDS và truyền trên mạng
Đại học	1986 – 1991	Đại Học Bách Khoa tp HCM	Kỹ thuật cơ khí	Thiết kế máy ly tâm dầu ăn

## II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

### 1. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu:

1.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- **Chuyên môn:** Cơ khí

1.2 Hướng nghiên cứu:

### 2. Quá trình nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số &amp; cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Thiết kế tối ưu cơ cấu đàn hồi dạng song song có nhiều bậc tự do và tính chất chuyển động hoàn toàn độc lập	C2020-20-01 / ĐHQG loại C	1/2020 – 7/2022	110	Tham gia	8/2022	Tốt
2	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thử nghiệm thân máy phay CNC	2022-1292 / Tỉnh/Thành phố	9/2019 – 4/2022	3553000000	Tham gia		
3	Thiết kế chế tạo cơ cấu kẹp mềm robot ứng	C2020-20-07 / ĐHQG loại C	1/2020 – 1/2022	50	Tham gia		

	dụng trong công nghiệp thực phẩm						
4	Nghiên cứu tham số của chất bôi trơn sử dụng trong bảo dưỡng công nghiệp	C2019-20-06 / ĐHQG loại C	6/2019 – 6/2021	70	Tham gia		
5	Numerical buckling and post-buckling analysis of an inflatable beam made of orthotropic technical textiles	/ Cấp Tỉnh/TP.HCM	1/2012 – 1/2014	80	Tham gia		
6	Thiết kế và chế tạo máy điều khiển chương trình số dùng gia công cam phẳng	C2015-20-03 / ĐHQG loại C	1/2015 – 11/2018	90	Chủ trì	9/2018	Khá
7	Thiết kế và mô phỏng cơ cấu chạy dao chính xác	TSDH-2013-CK-01 / Hỗ trợ NCS-HVCH	1/2013 – 1/2014	25	Chủ nhiệm	6/2014	Tốt
8	Nghiên cứu, Thiết kế và Mô phỏng Bánh đà có Moment quán tính thay đổi	T-CK-2011-11 / Cấp cơ sở (Trường)	1/2011 – 1/2013	20	Tham gia	1/2013	Khá
9	Nghiên cứu cân bằng động rotor trục mềm	T-CK-2011-01 / Cấp cơ sở (Trường)	1/2011 – 1/2012	20	Chủ nhiệm	1/2012	Khá
10	Mô phỏng và thử nghiệm cảm biến đo lực và moment phẳng sử dụng cơ cấu đàn hồi	TSDH-2009-ck01 / Hỗ trợ NCS-HVCH	1/2009 – 1/2010	20	Chủ nhiệm	1/2010	Tốt
11	Thiết kế cảm biến lực và moment phẳng sử dụng cơ cấu đàn hồi	T-CK-2009-02 / Cấp cơ sở (Trường)	1/2009 – 1/2010	20	Chủ nhiệm	1/2010	Khá
12	Cơ cấu dẫn động cho chuyển động thẳng với độ phân giải cấp micromet	/ Cấp Tỉnh/TP.HCM	1/2007 – 1/2009	80	Chủ nhiệm	1/2009	Khá
13	Phân tích và thiết kế cơ cấu song song đàn hồi dẫn động tùy chọn sáu bậc tự do	/ Bộ KHCN	1/2006 – 1/2008	80	Chủ nhiệm	1/2008	
14	Nghiên cứu và thiết kế cơ cấu dẫn động cho chuyển động thẳng cấp micron	T-CK-2006-21 / Cấp cơ sở (Trường)	1/2006 – 1/2007	15	Chủ nhiệm	1/2007	Tốt
15	Thiết lập phần mềm thư viện hỗ trợ thiết kế cơ khí BKCAD _ Phần Nguyên lý máy _ Phân tích động học	/ Cấp Tỉnh/TP.HCM	1/1991 – 1/1992		Tham gia	1/1992	

### 3. Đã và đang hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

<i>TT</i>	<i>Tên SV, HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận án</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>
1	Phạm Xuân Hồng Sơn	Nghiên cứu xây dựng qui trình thiết kế hệ thống vận chuyển sử dụng khí nén	2006	Thạc sĩ	
2	Trần Văn Thùy	Thiết kế cơ cấu dẫn động thẳng độ phân giải micron .	2009	Thạc sĩ	
3	Võ Đoàn Tất Thắng	Thiết kế cảm biến đo lực phẳng sử dụng cơ cấu đàn hồi.	2010	Thạc sĩ	
4	Trịnh Hoàng Kiên	Nghiên cứu tay máy song song 3 bậc tự do phẳng kiểu R-R-R	2010	Thạc sĩ	
5	Lê Hoài Phương	Nghiên cứu khuếch đại của microlinear actuator: ảnh hưởng của sai số và động lực học.	2010	Thạc sĩ	
6	Diệp Bảo Duy	Lập trình mô phỏng động học việc tạo dạng răng thân khai từ thanh răng sinh.	2010	Thạc sĩ	
7	Nguyễn Tấn Phúc	Cơ cấu đàn hồi chuyển động tuyến tính có độ phân giải Micro	2011	Thạc sĩ	
8	Trần Ngọc Nhẫn	Lập trình mô phỏng động học việc tạo hình răng thân khai bánh răng trụ răng nghiêng.	2013	Thạc sĩ	
9	Phạm Thái Hòa	Ứng dụng lý thuyết Graph khảo sát hệ bánh răng vi sai phẳng.	2013	Thạc sĩ	
10	Phạm Quốc Bảo	Tính toán động lực học cơ cấu bằng phương pháp phần tử hữu hạn.	2013	Thạc sĩ	
11	Nguyễn Hoàng Vũ	Nghiên cứu thiết kế cơ cấu ăn dao chính xác sử dụng cơ cấu đàn hồi.	2013	Thạc sĩ	
12	Phạm Minh Tuấn	Thiết kế và mô phỏng cơ cấu chạy dao chính xác.	2014	Thạc sĩ	
13	Trương Công Tiến	Optimisation par approche physique des micro-antennes RMN fabriquées par Techniques de Microélectroniques: Étude Théorique et Expérimentale	2014	Tiến sĩ	
14	Phan Lâm Hải	Nghiên cứu và thử nghiệm chuyển đổi súng AK sử dụng đạn đồng và đạn cao su.	2014	Thạc sĩ	
15	Nguyễn Anh Tuấn	Nghiên cứu độ bền mỏi của hàm giả	2015	Thạc sĩ	
16	Võ Trọng Thái	Nghiên cứu chẩn đoán tình trạng vật quay.	2015	Thạc sĩ	
17	Đặng Minh Trí	Mô phỏng và kiểm chứng sự phát triển của vết nứt.	2015	Thạc sĩ	
18	Lê Quang Ngọc	Nghiên cứu thiết kế thiết bị đo rung động cho lĩnh vực cân bằng động.	2016	Thạc sĩ	
19	Võ Minh Triết	Nghiên cứu và tính toán động lực học khung xe	2017	Thạc sĩ	
20	Lê Văn Nhân	Nghiên cứu đặc tính động lực học của máy gọt xoài	2017	Thạc sĩ	
21	Đặng Hữu Phước	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống máy bắn pháo hoa tự động	2017	Thạc sĩ	

22	Phạm Văn Hội	Nghiên cứu thiết lập mô hình toán chuẩn đoán rò rỉ cho hệ thống khí nén	2017	Thạc sĩ	
23	Lê Đại Dương	Nghiên cứu việc tạo tia nước áp lực cao bằng năng lượng thuốc phóng và áp dụng vào thiết kế thiết bị phá bom, mìn tự tạo	2018	Thạc sĩ	
24	Ngô Nam Phương	Thiết kế tối ưu cơ cấu đàn hồi	2018	Thạc sĩ	
25	Đặng Thành Luân	Phân tích động lực học hệ thủy lực cơ khí dùng van tỷ lệ	2018	Thạc sĩ	
26	Hồ Văn Lập	Mô hình hóa và điều khiển hệ thủy lực dùng van tỷ lệ.		Thạc sĩ	
27	Trần Văn Diễm	Nghiên cứu thực nghiệm sự mất cân bằng động trục mềm.		Thạc sĩ	
28	Nguyễn Thái Sơn	Nghiên cứu thiết kế bánh đà có moment quán tính thay đổi phù hợp tải trọng thay đổi và mô phỏng bằng phần mềm ADANS.		Thạc sĩ	
29	Nguyễn Kha Hoàng Tuấn	Nghiên cứu phương pháp và thiết kế thiết bị cân bằng tại chỗ		Thạc sĩ	
30	Nguyễn Văn Khiên	Nghiên cứu nâng cao độ chính xác cơ cấu ăn dao dùng cơ cấu đàn hồi	1/2023	Tiến sĩ	
31	Lê Quang Ngọc	Nghiên cứu về sự mất cân bằng trục mềm		Thạc sĩ	
32	Trần Minh Khải	Nghiên cứu sai số biến dạng CAM		Thạc sĩ	
33	Nguyễn Việt Linh	Nghiên cứu đặc tính động lực học khớp mềm có giảm chấn		Thạc sĩ	

### III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

#### 1. Sách phục vụ đào tạo đại học, sau đại học (Chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo)

##### 1.1 Sách xuất bản Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/Đồng tác giả</i>
1	Experimental Robotics IX - Book Chapter 6 – Manipulation: “Design and Modeling of a Selective-Actuation XYZ Flexure Parallel Mechanism”		Springer-Verlag, New York, USA	2005	Tác giả

##### 1.2 Sách xuất bản trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/Đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	----------------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------

#### 2. Các bài báo

##### 2.1 Đăng trên tạp chí Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Van-Khien Nguyen, Huy-Tuan Pham, Huy-Hoang Pham, Quang-Khoa Dang, Optimization Design of a Compliant	T2020-06NCS	0094-114X	Web of Science: SCIE	3.312

	Linear Guide for High-Precision Feed Drive Mechanisms, Mechanism and Machine Theory, Volume 165, ID 104442, 2021				
2	Pham Huy Hoang and Le Quang Ngoc, Development of the Design and Fabrication System for Planar Cam Mechanisms, Applied Mechanics and Materials, 902, 114 - 125, 2020	C2015-20-03	9783035714463	Scopus: Book series	
3	Nguyen VL*, Nguyen VK, Pham HH, Dynamics Study of Compliant Mechanism with Damping, Journal of Applied Mechanical Engineering, Vol. 9 Iss. 4, No: 339, 2020		2168-9873	Tạp chí quốc tế khác	
4	Van Khien Nguyen, Duy Luong Tuong, Huy Tuan Pham, Huy Hoang Pham, Design and Optimization of a New Hollow Circular Flexure Hinge for Precision Mechanisms, Applied Mechanics and Materials, 889, 337-345, 2019	Nghiên cứu tiến sĩ	1662-7482		
5	Huy-Hoang Pham and I-Ming Chen, Micro-manipulation system design based on selective-actuation mechanisms, International Journal of Robotics Research, 25, 171 - 186, 2006		0278-3649 (ISI)	Web of Science: SCIE	
6	Huy-Hoang Pham and I-Ming Chen, Micro-motion selective-actuation XYZ flexure parallel mechanism: design and modeling, Journal of International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology, 29, 467 - 478, 2005		0141-6359 (ISI)	SCI	
7	Huy-Hoang Pham, I-Ming Chen and Hsien-Chi Yeh, Micro-motion selective-actuation XYZ flexure parallel mechanism: design and modeling, Journal of Micromechatronics, 3(5), 51 - 73, 2005		1389-2258		
8	Huy-Hoang Pham and I-Ming Chen, Evaluation of resolution of flexure parallel mechanisms for ultra precision manipulation, Review of Scientific Instrument, 75 (9), 3016-3025, 2004		0034-6748 (ISI)	SCI	

## 2.2 Đăng trên tạp chí trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Phạm Lê Khải, Phạm Huy Hoàng, Ứng dụng phương pháp OMEDA đã hiệu chỉnh trong chẩn đoán lỗi của bộ truyền bánh răng, Tạp Chí Cơ Khí Việt Nam, 299, 1+2, 2023	Luận Văn Cao Học	2815-5505	

2	Cung Nguyễn Bảo Khoa, Phạm Huy Hoàng, CÂN BẰNG THIẾT BỊ QUAY TRỤC MỀM KHÔNG SỬ DỤNG KHỐI LƯỢNG THỦ DŨA TRÊN CẤP NHẬT MÔ HÌNH PHẦN TỬ HỮU HẠN BẰNG PHÂN TÍCH THỰC NGHIỆM DẠNG, Tạp Chí Cơ Khí Việt Nam, 299, 1+2, 2023	Luận Văn Cao Học	2815-5505	
3	Lữ Minh Thừa và Phạm Huy Hoàng, Giám sát tình trạng động cơ điện công suất lớn tại Nhà máy Đạm Cà Mau., Tạp Chí Cơ Khí Việt Nam, 11, 16, 2022	Luận Văn Cao Học	2815-5505	
4	Le Khanh Tan, Tran Ngoc Huy, Pham Huy Hoang , A measure of control of submerging and surfacing of an Autonomous underwater vehicle for exploring underwater of rivers, Science & Technology Development Journal - Engineering and Technology, Vol. 3, No. S11, 151-156, 2019	B2018-20b-01	2615-9872	
5	Hy Trong Tran, Hung Tan Nguyen, Tuyen Vo, Dien Khanh Le, Hoang Huy Pham, Nam Thanh Nguyen, Phuong Nguyen, A study of the ability of the deformation of titanium sheet by hot single point incremental forming technology, Science and Technology Development Journal, V20, K6, 14 - 21, 2018		1859 - 0128	
6	Phạm Huy Hoàng, Chương trình thiết kế cam phẳng ứng dụng lý thuyết bao hình và phương pháp đổi giá, Tạp Chí Cơ Khí Việt Nam, 10, 40 - 45, 2017	C2015-20-03	0866-7056	
7	Nguyễn Văn Khiển, Ngô Nam Phương, Phạm Huy Hoàng, Phạm Huy Tuấn, Thiết kế tối ưu và mô phỏng cơ cấu đàn hồi dùng làm bộ khuếch đại của cơ cấu tạo vi chuyển động, Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ, Vol.20, No. K5, 5-12, 2017	Luận Văn Cao Học Luận Văn Tiến sĩ	1859 - 0128	
8	Phạm Minh Tuấn và Phạm Huy Hoàng, Thiết kế và mô phỏng cơ cấu ăn dao chính xác, Tạp Chí Cơ Khí Việt Nam, 12, 91 - 97, 2013	Luận Văn Cao Học	0866-7056	
9	Phạm Huy Hoàng và Trần Văn Thùy, Thiết kế hình dạng và mô phỏng hoạt động của cơ cấu dẫn động với độ phân giải micron, Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, 11 (3), 30 - 40, 2008	Luận Văn Cao Học	1859-0128	
10	Lê Khánh Điền, Nguyễn Tuấn Kiệt và Phạm Huy Hoàng, Xác định quỹ đạo tâm dao khi gia công chi tiết phẳng có biên dạng phức tạp trên máy CNC bằng dao phay ngón, Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, 3 (4), 46 - 50, 2000		1859-0128	
11	Phạm Huy Hoàng, Lê Khánh Điền và Nguyễn Tuấn Kiệt, Thiết lập phương trình biên dạng cam, Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, 3 (4), 51 - 56, 2000		1859-0128	
12	Phạm Huy Hoàng, Một số phương pháp phân tích động học tay máy, Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, 3 (2), 53 - 61, 2000	Luận Văn Cao Học	1859-0128	

### 2.3 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Le Khanh Dien, Le Khanh Tan, Tran Ngoc Huy, Pham Huy Hoang, Vo Tuyen, A Measure of Control of Submerging and Surfacing of an Autonomous Underwater Vehicle for Exploring Underwater of River, 2018 Machining, Materials and Mechanical Technologies (IC3MT2018), 2018, Ho Chi Minh City()		978-604-73-6010-9		
2	Pham Huy Hoang and Le Quang Ngoc, Program for designing planar cam mechanisms, The IEEE 4th International Conference on Green Technology and Sustainable Development, 2018, Ho Chi Minh City()	C2015-20-03	978-1-5386-5125-4		
3	Pham Huy Hoang and Le Khanh Dien, Optimal design of cam mechanism for smallest size, 2018 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (IC3MT 2018), 2018, Ho Chi Minh City()	C2015-20-03	978-604-73-6010-9		
4	Khien-Van NGUYEN, Hoang-Huy PHAM, Huy-Tuan PHAM, Multi-objective Optimization of a Linear Flexure-Based Mechanism Using Pseudo Rigid-Body Diagram Analysis and FEA-Based Response Surface Methodology, The 3rd ASEAN Smart Grid Congress - The 5th International Conference on Sustainable Energy, 2017, Ho Chi Minh City()	Luận văn của Nghiên cứu sinh			
5	Khanh Dien Le, Thanh Nam Nguyen, Huy Hoang Pham, Ngoc Huy Tran, Huy Bich Nguyen, Van Hung Tran, A MEASURE OF CONTROL OF THE SUBMERGING AND THE FLOATING OF AUV IN EXPLORING UNDERWATER OF RIVER IN THE CITY, HỘI NGHỊ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ TOÀN QUỐC VỀ CƠ KHÍ – ĐỘNG LỰC 2017, 2017, HoChiMinh City()		978 – 604 – 73 – 5603 - 4		
6	D. Th. Luan, L. Q. Ngoc, Ph. H. Hoang, DYNAMIC ANALYSIS OF HYDRAULIC –MECHANICAL SYSTEM USING PROPORTIONAL VALVE, The 2nd International Conference on Advances in Computational Mechanics ACOME2017, 2017, Phú Quốc()	T-BDCN-2016-100	978-981-10-7149-2		
7	Van-Khien Nguyen, Huy-Tuan Pham, Huy-Hoang Pham, Optimal Design of High Precision Compliant Guide Mechanism Using Gene Algorithm and Taguchi–Based Sensitivity Analysis, International Conference on System Science and Engineering (ICSSE 2017), 2017, Ho Chi Minh City()	Luận văn của Nghiên cứu sinh	978-1-5386-3421-9		
8	Phuong Hoai Le, Huy Hoang Pham, Atsushi Mitani and Shinichi Hirai, Automated Re-orientation and				



	Alignment Microparts Using Shape Features of Vibrating Surface, The 4th International Conference of Engineering Mechanics and Automation (ICEMA4), 2016, Hanoi()				
9	Pham Minh Tuan and Pham Huy Hoang, Design and Simulation of High Precision Feed Drive for CNC Turning Machine, The 8th South East Asia Technical University Consortium (SEATUC) Symposium, 2014, Johor Bahru()				
10	Cao Nhat Quang and Pham Huy Hoang, Design and Simulation of Automatic Medical Bed, The 13th International Symposium on Mechatronics and Robotics (ISMR'13), 2013, Ho Chi Minh City()		978-604-73-1971-8		
11	Tran Van Thai, Pham Tien Dung and Pham Huy Hoang, Design, Kinematic Analysis and Control of a 3-dof Leg of Spider Robot, The 13th International Symposium on Mechatronics and Robotics (ISMR'13), 2013, Ho Chi Minh City()		978-604-73-1971-8		
12	Pham Huy Hoang, Design and Simulation of Micro-Linear Actuator, The 2010 IEEE International Conferences on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM), 2010, Singapore		978-1-4244-6503-3		
13	Pham Huy Hoang and Vo Doan Tat Thang, Design and simulation of flexure-based planar force/torque sensor, The 2010 IEEE International Conferences on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM), 2010, Singapore		978-1-4244-6503-3		
14	Phạm Huy Hoàng, Micro-linear actuator: conceptual design and simulation, Proceedings of the Second KMU-HCMUT Joint Workshop, 2009				
15	Le Hoang Phuong and Pham Huy Hoang, Dynamic analysis of micro linear actuator, The International Symposium on Mechatronics and Automatic Control, 2009, Ho Chi Minh City				
16	Pham Huy Hoang, Micro-Linear Actuator: Conceptual Design and Simulation, Proceedings of the Second KMU-HCMUT Joint Workshop, 2008, Busan				
17	Pham Huy Hoang, Studies of flexure mechanisms, the First KMU-HCMUT Joint Workshop, 2008, Hochiminh City				
18	Huy-Hoang Pham and I-Ming Chen, Micro-Manipulator Design Based on Selectively Actuated Flexure Parallel Mechanisms, 2006 IEEE International Conference on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM), 2006, Bangkok		1-4244-0025-2		
19	Huy-Hoang Pham and I-Ming Chen, Design and modeling of a selective-actuation XYZ flexure parallel mechanism, The 9th International				

	Symposium on Experimental Robotics ISER04, 2004, Singapore				
20	Phạm Huy Hoàng, Chen I-Ming, Stiffness modeling of flexure parallel mechanism, Proceeding of the 2004 International Symposium on Advanced Science and Engineering, 2004, HCM city				
21	Tang Xueyan, Huy-Hoang Pham, Li Qing and I-Ming Chen, Dynamic analysis of a 3-DOF flexure parallel micromanipulator, The 2004 IEEE International Conference on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM), 2004, Singapore		0-7803-8645-0		
22	Huy-Hoang Pham and I-Ming Chen, Optimal design for workspace and manipulability of flexure parallel mechanism, The 11th Congress in Mechanism and Machine Science, 2004, Tianjin				
23	Huy-Hoang Pham and I-Ming Chen, Kinematics, workspace and static analyses of two degree-of-freedom flexure parallel mechanism, The 7th International Conference on Automation, Robotics, Control and Vision (ICARCV), 2002, Singapore		981-04-8364-3		

2.4 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Nguyễn Trương Minh Huy, Nguyễn Thanh Trương, Phạm Huy Hoàng, Phân tích mô hình lý thuyết dầm khí vải composite trục hướng, Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XI, 2013, Hồ Chí Minh(Việt Nam)		978-604-913-212-4	
2	Nguyễn Văn Khiển - Phạm Huy Hoàng - Phạm Huy Tuấn, Tối ưu hóa đa mục tiêu cơ cấu ăn dao chính xác dùng sự kết hợp giữa phương pháp Taguchi, giải thuật gene và phương pháp đáp ứng bề mặt, Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà Nội, 8-9/12/2017, 2017, Hà Nội			Tập 1. Động lực học và điều khiển; Cơ học Máy
3	Phạm Huy Hoàng và Lê Quang Ngọc, PHƯƠNG PHÁP GIẢI TÍCH TRONG THIẾT KẾ CƠ CẤU CAM CẦN LẮC ĐÁY BẰNG, HỘI NGHỊ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ TOÀN QUỐC VỀ CƠ KHÍ –ĐỘNG LỰC 2017, 2017, TP.HCM	C2015-20-03	978-604-73-5602-7	
4	Pham Huy Hoang, Capstone Projects: Trial Versions and Improving Solution, The Vietnam Engineering Education Conference (VEEC 2016), 2016, Hồ Chí Minh			
5	Lê Quang Ngọc, Phạm Huy Hoàng, Nghiên cứu thiết kế mạch điều khiển tốc độ động cơ thủy lực sử dụng van tiết lưu tỉ lệ, HỘI NGHỊ KH&CN TOÀN QUỐC VỀ CƠ KHÍ - ĐỘNG LỰC, 2016, Hà Nội	T-BDCN-2016-100		
6	Pham Huy Hoang, Methods for Addressing Teamwork Issues Associated with “Unfair Division of Work and			

	Assessment", The 3rd annual Vietnam Engineering Education Conference (VEEC2015), 2015, Danang			
7	Nguyen Tuan Anh, Pham Huy Hoang, FINITE ELEMENT MODELING AND SIMULATION OF THE GRINDING PROCESS, Hội nghị Khoa học Công nghệ Toàn quốc về Cơ khí lần IV, 2015, Hồ Chí Minh		978-604-73-3691-3	
8	Nguyễn Tuấn Anh và Phạm Huy Hoàng, FLOW STRESS DATA FOR FEM SIMULATION OF INCONEL 718 MACHINING, Hội nghị Khoa học Công nghệ Toàn quốc về Cơ khí lần IV, 2015, Hồ Chí Minh		978-604-73-3691-3	
9	Nguyễn Văn Khiển, Phạm Huy Hoàng, Phạm Huy Tuấn, CƠ CẤU ĐÀN HỒI VÀ CÁC HƯỚNG ỨNG DỤNG, Hội nghị Khoa học Công nghệ Toàn quốc về Cơ khí lần IV, 2015, Hồ Chí Minh		978-604-73-3691-3	
10	Phạm Huy Hoàng, CÁI TIẾN PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY KỸ THUẬT, CÁC VẤN ĐỀ PHÁT SINH VÀ KINH NGHIỆM KHẮC PHỤC, National Conference on Machines and Mechanisms 2015, 2015, Ho Chi Minh City		978-604-73-3156-7	
11	Pham Huy Hoang, Cao Nhat Quang, Le Quang Ngoc, DESIGN, SIMULATION AND CONTROL OF MEDICAL BED WITH CAPABILITY OF ADJUSTING POSTURE, Hội nghị Toàn Quốc Máy và Cơ cấu 2015 (NCOMM 2015), 2015, Thành Phố Hồ Chí Minh		978-604-73-3752-1	
12	Pham Huy Hoang, The application of new teaching method to engineering education at Vietnam: activities and results, The 2nd annual Vietnam Engineering Education Conference (VEEC2014), 2014, Ho Chi Minh City			
13	Lê Quang Ngọc & Phạm Huy Hoàng, Điều Khiển Vận Tốc Quay Của Mô Hình Thí Nghiệm Động Lực Học Rotor Bằng máy Tính, Hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần III, 2013, Hà Nội		978-604-67-0061-6	
14	Nguyễn Trương Minh Huy, Nguyễn Thanh Trương, Phạm Huy Hoàng, Phân tích mô hình lý thuyết dầm khí vải composite trục hướng, Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học vật rắn biến dạng lần thứ 11, 2013, TP. Hồ Chí Minh			
15	Lê Quang Ngọc và Phạm Huy Hoàng, Thiết Kế Mạch Lấy Tín Hiệu Bốn Kênh Đồng Thời Để Đánh Giá Sự Mất Cân Bằng Động, Hội nghị Khoa học Công nghệ lần 13 của Trường Đại Học Bách Khoa tp Hồ Chí Minh - Phân ban Chế tạo máy và Cơ học máy, 2013, Hồ Chí Minh		978-604-73-1971-8	
16	Nguyễn Đình Huy, Nguyễn Ngọc Đức và Phạm Huy Hoàng, Thiết Kế, Chế Tạo Mô Hình, Lập Trình Điều Khiển Và Thử Nghiệm Bánh Đà Có Moment Quán Tính Thay Đổi Được, Hội nghị Khoa học Công nghệ lần 13 của Trường Đại Học Bách Khoa tp Hồ Chí Minh - Phân ban Chế tạo máy và Cơ học máy, 2013, Hồ Chí Minh		978-604-73-1971-8	
17	Phạm Huy Hoàng, Nguyễn Đình Huy, Nguyễn Ngọc Đức và Nguyễn Văn Thạnh, Thiết kế, mô hình hóa và mô phỏng hoạt động bánh đà có moment quán tính thay đổi được, Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX, 2012, Hà Nội		978-604-911-515-8	Tập 4

18	Lê Quang Ngọc, Dụng Văn Thân và Phạm Huy Hoàng, Điều Khiển Vận Tốc Mô Hình Thí Nghiệm Động Lực Học, Hội nghị khoa học lần 12 Trường Đại học Bách khoa TP. Hồ Chí Minh, phân ban Kỹ thuật chế tạo - Năng lượng tái tạo và Cơ học máy, 2011, TP. Hồ Chí Minh		978-604-73-0611-4	
19	Phan Gia Hoàng và Phạm Huy Hoàng, Design and Control of 2D-Plotter Using Parallel Planar Three-Degree-of-Freedom Manipulator, Hội nghị khoa học lần 12 Trường Đại học Bách khoa TP. Hồ Chí Minh, 2011, TP. Hồ Chí Minh		978-604-73-0611-4	
20	Phạm Huy Hoàng, Design and fabrication of flexure-based planar force/torque sensor, Tuyển tập Hội nghị toàn quốc lần thứ 5 về Cơ điện tử, 2010, HCM city			
21	Trịnh Hoàng Kiên và Phạm Huy Hoàng, Miền làm việc và Động lực học tay máy song song, Hội nghị toàn quốc lần thứ 5 về Cơ điện tử, 2010, Tp. Hồ Chí Minh			
22	Nguyễn Hữu Thọ và Phạm Huy Hoàng, Nghiên cứu ứng dụng tương tác ANSYS/ADAMS trong việc phân tích động học và động lực học cơ cấu, Hội nghị cơ khí toàn quốc lần 1, 2010, TP. Hồ Chí Minh			
23	Trịnh Hoàng Kiên và Phạm Huy Hoàng, Direct kinematic analysis of planar three-degree-of-freedom R-R-R parallel manipulator, Hội nghị khoa học lần 11 Trường Đại học Bách khoa TP. Hồ Chí Minh, 2009, TP. Hồ Chí Minh			
24	Phạm Huy Hoàng và Võ Đoàn Tất Thắng, Novel Flexure-Based Micro-Linear Actuator: Conceptual Design and Simulation, Hội nghị Cơ điện tử toàn quốc lần 4, 2008, Đà Nẵng			
25	Phạm Huy Hoàng, Nguyễn Hữu Thọ, Nghiên cứu ứng dụng tương tác ANSYS/ADAMS trong việc phân tích động học và động lực học cơ cấu, Kỹ yếu của Hội nghị cơ khí toàn quốc lần 1, 2008, TP. Hồ Chí Minh			
26	Huy-Hoang Pham and I-Ming Chen, Stiffness analysis of a 6-DOF flexure parallel mechanism, Hội nghị Cơ học toàn quốc lần 8, 2007, Hà Nội			
27	Phạm Huy Hoàng và Trần Văn Thùy, Thiết kế cơ cấu khuếch đại của micro linear actuator, Hội nghị cơ học toàn quốc lần 8, Hà Nội, Việt Nam, 2007, Hà Nội			
28	Phạm Huy Hoàng, Thiết kế hình dạng và mô phỏng hoạt động của cơ cấu dẫn động với độ phân giải micro, Tuyển tập của Hội nghị khoa học lần 10 Trường Đại học Bách khoa TP. Hồ Chí Minh, 2007, HCM city			
29	Phạm Huy Hoàng, Stiffness Analysis of a 6-DOF Flexure Parallel Mechanism, Proceedings of the International Symposium on Mechatronics and Automatic Control, 2007, HCM city			
30	Phạm Huy Hoàng, Design of a selective-actuation 6-DOF flexure parallel mechanism, Tuyển tập của Hội nghị Khoa học và Công nghệ lần 9 Trường Đại học Bách khoa tp. Hồ Chí Minh, 2005, HCM city			

#### IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

##### 1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nội dung giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm cấp</i>
-----------	------------------------	-----------------------------	----------------	----------------

##### 2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

<i>TT</i>	<i>Tên bằng</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

##### 3. Bằng giải pháp hữu ích

<i>TT</i>	<i>Tên giải pháp</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
-----------	----------------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

##### 4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hóa kết quả nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên công nghệ/giải pháp hữu ích đã chuyển giao</i>	<i>Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng</i>	<i>Năm chuyển giao</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>
1	Đọc và lập bản vẽ kỹ thuật	, 50 học viên, Bosch Long Thành	2017	
2	KỸ THUẬT THỦY LỰC và CHẨN ĐOÁN HỆ THỦY LỰC	, , Bosch Long Thành	2018	
3	Bảo trì hệ thống Thủy lực, Động cơ diesel và Điện	, 2 khóa 50 nhân viên, Bachy Soletance	2014	
4	Bảo trì Thủy lực xe xúc	, 50 học viên, Bosch Long Thành	2016	
5	Điện	, 100 học viên, VIGLACERA	2018	
6	Bảo trì hệ thống thủy lực	, 40 học viên, Bosch Long Thành	2015	
7	Bảo trì Hệ Thủy lực	, 50 học viên, Bosch Long Thành	2018	
8	Điện, cơ khí	, , Clogate Palmolive Việt Nam	2016	
9	KỸ THUẬT THỦY LỰC và CHẨN ĐOÁN HỆ THỦY LỰC	, , BOSCH Long Thành	2019	
10	Xử lý Tín hiệu	, 20, Bosch Long Thành	2018	
11	KỸ THUẬT CHẨN ĐOÁN HỆ CHILLER	, 20, BOSCH LONG THÀNH	2022	
12	KỸ THUẬT CHẨN ĐOÁN HỆ CHILLER	, 20, BOSCH LONG THÀNH	2019	

#### V. THÔNG TIN KHÁC

##### 1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>
-----------	------------------	-------------------------	------------------

##### 2. Tham gia các Hiệp hội khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Hiệp hội/Tạp chí/Hội nghị</i>	<i>Chức danh</i>
1	2013 – 2013	2013 IEEE International Conference on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM 2013)	Member of Program Committee

2	2013 – 2013	IFTOMM International Symposium on Robotics and Mechatronics (ISR 2013), 2013, Singapore	Reviewer
3	2007 – 2016	Mechanism and Machine Theory	Phản biện
4	2007 – 2016	IEEE Transactions on Mechatronics	Phản biện
5	2007 – 2016	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering	Phản biện
6	2012 – 2017	Hội Cơ Học Việt Nam	Thành viên Ban chấp hành

**3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu theo lời mời**

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu</i>	<i>Nội dung tham gia</i>
1	2009 – 2011	Hội đồng Cơ học NAFOSTED	Thành viên

Tp.HCM, ngày 08 tháng 01 năm 2023

**Người khai**



**Phạm Huy Hoàng**